

TESIS

**DAPUR, PERKEMBANGAN BENTUK DAN PERGESERAN
MAKNA DALAM ADAPTASI DAPUR RUMAH TINGGAL DI
KAWASAN PINGGIRAN KOTA YOGYAKARTA**



FREDDY MARIHOT ROTUA NAINGGOLAN

115401644/PS/MTA

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ARSITEKTUR

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2013



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ARSITEKTUR

PENGESAHAN TESIS

Nama : FREDDY MARIHOT ROTUA NAINGGOLAN
Nomor Mahasiswa : 115401644/PS/MTA
Konsentrasi : Arsitektur Digital
Judul Tesis : Dapur, Perkembangan Bentuk dan Pergeseran Makna dalam Adaptasi Dapur Rumah Tinggal di Kawasan Pinggiran Kota Yogyakarta



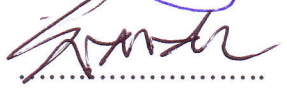
Nama Pembimbing	Tanggal	Tandatangan
Dr. Amos Setiadi (Pembimbing I)	15/7-2013	
Augustinus Madyana Putra, ST., M.Sc. (Pembimbing II)	15/7 2013	



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ARSITEKTUR

PENGESAHAN TESIS

Nama : FREDDY MARIHOT ROTUA NAINGGOLAN
Nomor Mahasiswa : 115401644/PS/MTA
Konsentrasi : Arsitektur Digital
Judul Tesis : Dapur, Perkembangan Bentuk dan Pergeseran Makna dalam Adaptasi Dapur Rumah Tinggal di Kawasan Pinggiran Kota Yogyakarta

Nama Pembimbing	Tanggal	Tandatangan
Dr. Amos Setiadi (Pembimbing I)	15/7-2013	
Augustinus Madyana Putra, ST., M.Sc. (Pembimbing II)	15/7 2013	
G. Orbita Ida Cahyandari, ST., M.BSDev. (Penguji)	15/7 2013	

Ketua Program Studi



(Dr. Amos Setiadi)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya,

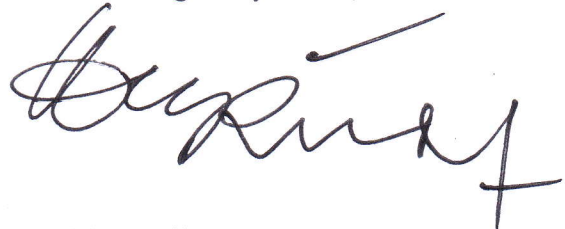
Nama : Freddy Marihot Rotua Nainggolan
No. Mahasiswa : 115401644/PS/MTA
Judul Tesis : Dapur, Perkembangan Bentuk dan Pergeseran Makna
dalam Adaptasi Dapur Rumah Tinggal di Kawasan
Pinggiran Kota Yogyakarta
Pembimbing I : Dr. Amos Setiadi
Pembimbing II : Augustinus Madyana Putra, ST., M.Sc.

Menyatakan bahwa penulisan tesis ini dilakukan secara mandiri dan disusun tanpa menggunakan bantuan yang tidak dibenarkan, sebagaimana lazimnya pada penyusunan sebuah tesis. Semua kutipan tulisan dan/atau pemikiran orang lain yang digunakan di dalam penyusunan tesis, baik dari sumber yang dipublikasikan ataupun tidak, telah direferensikan dengan baik dan benar menurut kaidah akademik yang baku dan berlaku.

Tesis ini belum pernah diajukan pada pendidikan program pascasarjana di perguruan tinggi lain, dan tindak plagiarisme akan dikenakan sanksi seperti yang tercantum dalam Peraturan Akademik dan Kemahasiswaan. Program Studi Magister Teknik Arsitektur Pasca Sarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 Juli 2013

Yang menyatakan,



(Freddy Marihot Rotua Nainggolan)

INTISARI

Dapur merupakan ruang dengan fungsi spesifik dalam rumah tinggal. Perkembangan teknologi dan desain dapur baik local maupun internasional menarik untuk diamati jika dikaitkan dengan arsitektur rumah tinggal. Tujuan penelitian kualitatif pendekatan Rasionalistik ini adalah untuk meneliti perkembangan bentuk dan pergeseran makna melalui adaptasi dapur rumah tinggal di kawasan Pinggiran Kota Yogyakarta. Rumah tinggal dalam penelitian ini merupakan rumah tinggal vernakular.

Pengumpulan data dilakukan dengan observasi dan wawancara di lapangan untuk mendapatkan informasi tentang tanggapan dan adaptasi terhadap ruang dapur yang terjadi. Penelitian dilakukan dengan batasan pada fungsi, langgam hunian, jumlah dapur dan karakter responden. Pencarian makna dilihat dari elemen primer dan bentuk yang ditemukan.

Penelitian menemukan bahwa adaptasi penggantian bahan bakar membentuk karakter ruang yang kompak, relasi dapur dengan rumah induk yang didekatkan namun terpisahkan, karakter ruang dapur yang semakin 'privat' dalam rumah tinggal.

Kata-kata kunci : dapur, bentuk, makna

ABSTRACT

The kitchen is a room with a specific function in the residence. Technology development and design of both local and international kitchen is interesting to observe if it is associated with residential architecture. Qualitative research purposes Rationalistic approach is to examine the development of shape and shifts of meaning through the adaptation of living in the home kitchen outskirts of Yogyakarta. The house stayed in this research is a residential vernacular.

Data was collected through observation and interviews in the field to document the response and adaptation to occur kitchen space. The study was conducted with the restriction on the function, style of dwelling, number of respondents kitchen and character. Search for meaning viewed from the primary elements and forms found.

The study found that adaptation replacement fuel forming a compact space character, relations kitchen to the main house is brought near but separated, the kitchen space characters 'private' in the residence.

Keywords : kitchen, form, meaning

MOTTO

Faith is not the belief that God will do
what you want

Faith is the belief that God will do
what is right

-Max Lucado-

(Dikutip dari : <http://maxlucado.com/audio/daily-audio/take-a-step/>)



PRAKATA

Segala Kemuliaan bagi Yesus Kristus, Tuhan, Juruselamat dan Penebus hidupku. Dia yang memampukan untuk melakukan segala perkara. Segala Perkara dapat kutanggung didalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku.(Filipi 4:13).

Tesis yang berjudul: Dapur, Perkembangan Bentuk dan Pergeseran Makna dalam Adaptasi Dapur Rumah Tinggal di Kawasan Pinggiran Kota Yogyakarta, ini disusun setelah melakukan penelitian yang berawal dari pengamatan adanya perkembangan menarik bentuk dapur pada daerah perkotaan. Pengamatan ini memancing pertanyaan penelitian bagi penulis untuk meneliti seberapa besar perkembangan bentuk dan pergeseran makna dapur yang terjadi.

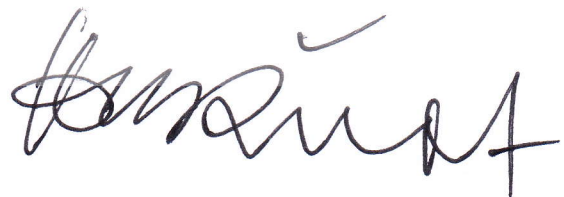
Penulis sangat bersyukur tesis ini dapat diselesaikan dan sangat menyadari bahwa tesis ini dapat diselesaikan karena pertolongan Tuhan dan para Dosen di Magister Teknik Arsitektur Program Pasca Sarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang. Sehingga pada kesempatan ini dengan segala ucapan syukur, Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Amos Setiadi, Ketua Program Studi Magister Teknik Arsitektur Program Pasca Sarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang pada kesempatan ini juga sebagai Dosen Pembimbing I yang sudah banyak memberikan waktu untuk pengarahan, masukan dan panduan untuk menyusun tesis ini.
2. Bapak Augustinus Madyana Putra, ST., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing II yang sudah banyak memberikan waktu untuk membimbing dan menuntun penyusunan tesis ini

3. Ibu G. Orbita Ida Cahyandari, ST., M.BSDev., selaku Dosen Penguji yang sudah banyak memberikan kritik dan masukan untuk penyempurnaan penyusunan tesis ini.
4. Keluarga Bapak Kasih, Keluarga Bapak Minto Sutarjo, keluarga Bapak Sukirman, keluarga Bapak Ronorejo, Keluarga Bapak Moh Baroni, dan keluarga Bapak Mugiyono yang sudah memberikan izin untuk meneliti dapur pada rumah tinggal, sehingga tesis ini bisa mendapatkan data yang memadai.
5. Istriku Dewi Romatua Siahaan, kedua anakku Kasih Monica G Nainggolan dan Mikhael Lev Hasiholan Nainggolan, kedua Orang Tua, dan semua keluargaku yang mendukung baik secara moril dan materiil dan terutama doa-doanya yang memberikan kekuatan.
6. Keluarga besar Gereja Kristen Nazarene Gloria Yogyakarta untuk doanya.
7. Rekan-rekan di Program Studi Magister Teknik Arsitektur Program Pasca Sarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas dukungan doa dan info-info serta data yang diberikan.

Meskipun telah berusaha untuk menghindarkan kesalahan, penulis menyadari juga bahwa kesalahan dan kekurangan buku ini pasti ditemukan. Penulis berharap agar pembaca berkenan menyampaikan kritikan. Dengan segala pengharapan dan keterbukaan, penulis menyampaikan rasa terima kasih dengan setulus-tulusnya.

Yogyakarta, 15 Juli 2013



Freddy Marihot Rotua Nainggolan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
MOTTO.....	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR DIAGRAM	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix

BAB I

PENDAHULUAN

A.	Latarbelakang	1
1.	Daya tarik dapur	1
2.	Adaptasi terhadap dapur tradisional	5
3.	Permasalahan dalam perkembangan dapur tradisional	11
4.	Kawasan pinggiran kota yogyakarta sebagai lokasi penelitian	16
B.	Rumusan Permasalahan	22
C.	Keaslian Penelitian	23
D.	Manfaat Penelitian	26
1.	Manfaat praktis	26
2.	Manfaat teoritis	27
E.	Tujuan Dan Sasaran Penelitian	27
1.	Tujuan	27
2.	Sasaran	27
F.	Metodologi Penelitian	28
1.	Pendekatan penelitian	28
2.	Langkah-langkah penelitian	28
3.	Komponen dan batasan penelitian	29

4.	Alat penelitian.....	31
5.	Bentuk dan teknik pengumpulan data.....	31
6.	Metode analisis	32
7.	Pemilihan sampel.....	32
G.	Kerangka Pikir Penelitian.....	35
H.	Sistematika Penulisan.....	36

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A.	Dapur	38
1.	Perkembangan dapur	38
2.	Pengertian dapur tradisional	47
B.	Bentuk Dan Makna Ruang	52
1.	Bentuk ruang.....	52
2.	Makna ruang	62
3.	Hubungan bentuk dan makna	75
C.	Landasan Teori	77
1.	Bentuk.....	77
2.	Makna ruang	78

BAB III

METODE PENELITIAN

A.	Jenis Penelitian	81
1.	Naturalistik.	81
2.	Data deskriptif.	81
3.	Berurusan dengan proses.	81
4.	Induktif.	81
5.	Makna.	81
B.	Pengertian Metode Penelitian Kualitatif Rasionalistik.....	85
C.	Pendekatan Penelitian.....	87
D.	Penerapan Metode Kualitatif Rasionalistik Pada Penelitian	88
E.	Langkah-Langkah Penelitian.....	89
F.	Komponen Penelitian	90
1.	Aspek fisik.....	90
2.	Aspek non fisik	91
G.	Alat Penelitian	91
H.	Bentuk Dan Teknik Pengumpulan Data	92
1.	Bentuk data	92
2.	Teknik pengumpulan data.....	92

I.	Metode Analisis.....	93
J.	Pemilihan Sampel.....	94
1.	Fungsi	97
2.	Langgam hunian	97
3.	Jenis dapur	98
4.	Karakter pemilik	98

BAB IV

TINJAUAN KAWASAN PINGGIRAN KOTA YOGYAKARTA

A.	Latarbelakang Pemilihan Lokasi	100
1.	Pengertian kawasan pinggiran	100
2.	Pertumbuhan kawasan pinggiran kota	100
3.	Perkembangan kawasan pinggiran kota yogyakarta.....	104
B.	Kawasan Pinggiran Kota Yogyakarta	107
C.	Deskripsi Sampel Rumah Tinggal.....	109
1.	Lokasi 1, Bapak Kasih	111
2.	Lokasi 2, Bapak Minto Sutarjo	112
3.	Lokasi 3, Bapak Sukirman.....	113
4.	Lokasi 4, Bapak Ronorejo	115
5.	Lokasi 5, Bapak Moh. Baroni.....	116
6.	Lokasi 6, Bapak Mugiyono.....	117

BAB V

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

A.	Analisis	119
1.	Rumah Kasih, Krodan	119
2.	Rumah Minto Sutarjo, Sarirejo	141
3.	Rumah Sukirman, Pugeran	157
4.	Rumah Ronorejo, Bener	176
5.	Rumah Moh. Baroni, Trihanggo.....	191
6.	Rumah Mugiyono, Ngestihardjo	206
B.	Pembahasan	221
1.	Profesi pemilik rumah.....	221
2.	Faktor perkembangan lokasi.....	222
3.	Ungkapan bermakna	225
4.	Pembahasan bentuk	226
5.	Fungsi dapur	231
6.	Posisi dapur.....	232
7.	Peran dapur	233

8.	Dimensi dapur.....	234
9.	Elemen primer	235
C.	Keterkaitan Kategori	239
1.	Keterkaitan jenis dapur terhadap lokasi.....	240
2.	Keterkaitan elemen bentuk	243
3.	Penelusuran makna	251
D.	Temuan Perkembangan Bentuk.....	256
1.	Lokasi – jumlah dapur	257
2.	Faktor-faktor disekitar lokasi terhadap pergeseran makna.....	258
3.	Keruangan.....	258
4.	Pelingkup	259
5.	Struktur	259
6.	Fungsi, peran, posisi dan dimensi.....	259
7.	Adaptasi dapur	260
E.	Dialog Temuan Pemaknaan Dan Teori	261
1.	Posisi ruang.....	261
2.	Nilai dapur	262
3.	Peran baru dapur	264
BAB VI		
KESIMPULAN DAN SARAN		
A.	Kesimpulan.....	266
1.	Bentuk.....	266
2.	Elemen primer	267
3.	Dialog temuan - teori	268
4.	Kesimpulan akhir.....	270
B.	Saran.....	272
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Daftar Penelitian sejenis	23
Tabel 2 Elemen-elemen Triadic	76
Tabel 3 Perbedaan antar Tiga macam Penelitian berbasis paradigma yang berbeda (Positivisme, Rasionalisme, dan Fenomenologi).....	83
Tabel 4 Momen-momen dalam sejarah penelitian kualitatif	85
Tabel 5 Variasi contoh dari Qualitatif sampling	95
Tabel 6 Data Kecamatan Pinggiran Kota Yogyakarta.....	109
Tabel 7 karakter Bentuk dapur#2	129
Tabel 8 Posisi dapur#1 terhadap dinding rumah induk	140
Tabel 9 Fungsi Dapur#1	140
Tabel 10 karakter bentuk dapur	149
Tabel 11 persinggungan dapur dengan rumah induk.....	156
Tabel 12 fungsi dapur	157
Tabel 13 Karakter bentuk dapur #3	167
Tabel 14 Persinggungan dapur dengan rumah induk	175
Tabel 15 Fungsi dapur #3	176
Tabel 16 karakter Bentuk dapur #4	184
Tabel 17 persinggungan rumah induk dengan dapur #4.....	190
Tabel 18 Karakter bentuk dapur #4	190
Tabel 19 Karakter Bentuk dapur #5	198
Tabel 20 persinggungan dapur #5 terhadap rumah induk	205
Tabel 21 fungsi dapur #5	205
Tabel 22 Aktivitas utama dapur #6	214
Tabel 23 persinggungan dapur #6 terhadap rumah induk	220
Tabel 24 fungsi dapur #6.....	221
Tabel 25 data profesi pemilik hunian	222
Tabel 26 Tabel faktor perkembangan lokasi	225
Tabel 27 pernyataan pemilik terhadap tamu yang akan masuk ke dapur	225
Tabel 28 kategori akses dalam melalui ruang lain	226
Tabel 29 kategori akses dari luar langsung	227
Tabel 30 Kategori Motivasi Perubahan Dapur terhadap Rumah Induk	228
Tabel 31 kategori orientasi perletakan dapur	228
Tabel 32 tertutup masif.....	229
Tabel 33 tertutup tidak masif.....	229
Tabel 34 pemakaian material lantai dapur dan rumah induk.....	230
Tabel 35 Kategori atap dapur	231
Tabel 36 Kategori struktur utama bangunan terpisah.....	231
Tabel 37 tema dalamn Kategori Fungsi Dapur.....	232
Tabel 38 Tema dalam kategori Posisi Dapur	233
Tabel 39 Tema dalam peran dapur	234
Tabel 40 Kategori Dimensi Dapur	235
Tabel 41 aktivitas utama di dapur.....	235
Tabel 42 Pola zona Elemen Primer	237
Tabel 43 Faktor pengaruh terhadap perubahan keruangan.....	258

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1 sistem tanda strukturalis untuk rumah	72
Diagram 2 sistem tanda post strukturalis untuk rumah	73
Diagram 3 Diagram relasi dalam Triadic	79
Diagram 4 Hubungan ruang	123
Diagram 5 Diagram hubungan ruang dapur#1	123
Diagram 6 aktivitas utama dapur#1	137
Diagram 7 Diagram relasi Triadic	137
Diagram 8 Diagram hubungan rumah induk dengan dapur#2	145
Diagram 9 aktivitas utama dapur#2	154
Diagram 10 Diagram hubungan rumah induk dengan dapur#3	161
Diagram 11 aktivitas utama dapur#3	173
Diagram 12 Diagram hubungan rumah induk dengan dapur	180
Diagram 13 aktivitas utama dapur#4	188
Diagram 14 Diagram hubungan rumah induk dengan dapur#5	194
Diagram 15 aktivitas utama dapur #5	203
Diagram 16 Diagram hubungan rumah induk dengan dapur	209
Diagram 17 Aktivitas utama dapur #6	218
Diagram 18 keterkaitan kategori lokasi dan jumlah dapur	240
Diagram 19 keterkaitan kategori lokasi dan bahan bakar dapur	241
Diagram 20 keterkaitan kategori jumlah dapur dan kategori bahan bakar	242
Diagram 21 keterkaitan kategori akses dalam dengan kategori fungsi dapur	243
Diagram 22 keterkaitan kategori akses dari luar dengan kategori fungsi dapur	244
Diagram 23 keterkaitan kategori akses dari luar langsung dan kategori posisi dapur	245
Diagram 24 keterkaitan kategori lokasi dan kategori motivasi perubahan dapur	246
Diagram 25 keterkaitan kategori dimensi dapur dan orientasi dapur	246
Diagram 26 Keterkaitan kategori fungsi dapur dan kategori tertutup masif	247
Diagram 27 keterkaitan kategori tertutup masif dan kategori peran dapur	248
Diagram 28 Keterkaitan kategori fungsi dapur dan kategori tertutup tidak masif	249
Diagram 29 Keterkaitan fungsi dapur dan kategori struktur dapur	250
Diagram 30 keterkaitan kategori lokasi dan kategori atap dapur	250
Diagram 31 keterkaitan kategori fungsi dapur dan dimensi dapur	251
Diagram 32 keterkaitan fungsi dapur dan kategori posisi dapur	253
Diagram 33 keterkaitan kategori fungsi dapur dan kategori peran dapur	254
Diagram 34 Keterkaitan kategori dimensi dapur dan kategori posisi dapur	254
Diagram 35 keterkaitan kategori dimensi dapur dan kategori peran dapur	255
Diagram 36 keterkaitan kategori peran dapur dan kategori posisi dapur	256
Diagram 37 Adaptasi dapur terhadap bahan bakar	260

DAFTAR GAMBAR

Gambar1 utopia living, 5 tren desain dapur	2
Gambar2 Baliho kitchen set ringroad utara	2
Gambar3 grafik proporsi penambahan jumlah dapur dan ukuran dapur	5

Gambar4 Pawon pada rumah tradisional.....	8
Gambar5 suasana pawon	8
Gambar 6 Dapur di Desa Ngentak Sedayu Bantul	11
Gambar 7 Dapur di DesaGrogol, Kretek, Bantul	11
Gambar8 posisi dapur (tanda x) terhadap rumah induk	14
Gambar 9 Kerangka komponen penelitian	30
Gambar 10 bagan pemilihan lokasi	35
Gambar 11 Kerangka Pikir Penelitian	36
Gambar 12 Perapian tengah ruangan di Orkney.....	38
Gambar13Pemutar daging dengan tangan – Naskah Italia abad 15	39
Gambar 14 Glimpse of the kitchen from the dining area of the living room in the Malcolm Willey House, Minneapolis, Minnesota by Frank Lloyd Wright 1934	40
Gambar15 Built in oven	47
Gambar16Pawon pada rumah tradisional.....	50
Gambar17 suasana pawon	50
Gambar 18 Segitiga semiotika model Ogden Richards.....	75
Gambar 19 Kerangka komponen penelitian	91
Gambar 20 bagan pemilihan lokasi	97
Gambar 21 Pola Perembetan Kenampakan Fisik Kota Kearah Luar (Urban Sprawl)	104
Gambar22 Peta kecamatan di pinggiran Kota Yogyakarta	108
Gambar 23Peta Kabupaten di pinggiran Kota Yogyakarta	108
Gambar 24 Peta 2 zona lokasi sampel	110
Gambar 25 Posisi sampel dalam Zona	111
Gambar 26 rumah Bapak Kasih.....	112
Gambar 27 rumah Bapak Minto Sutarjo.....	113
Gambar 28 rumah Bapak Sukirman	115
Gambar 29 rumah Bapak Ronorejo	116
Gambar 30 rumah Bapak Moh Baroni	117
Gambar 31 rumah Bapak Mugiyono	118
Gambar 32 Lokasi sampel 1	119
Gambar 33 Posisi dapur #1.....	120
Gambar 34 Arah hadap rumah induk#1	121
Gambar 35 Posisi Kandang dan Sumur #1	122
Gambar 36 Dinding dapur D2#1 dari sisi timur	122
Gambar 37 Hubungan dinding dapur dengan bangunan induk #1	124
Gambar 38 ventilasi pada dinding dapur#1 d1	125
Gambar 39 Lubang-lubang roster pada dinding dapur#1 D2	126
Gambar 40 Lantai Dapur#1 D2	127
Gambar 41 Lantai dapur#1 D3	127
Gambar 42 Atap pada dapur#1 D2	128
Gambar 43 Sketsa atap dapur#1 terhadap rumah induk	129
Gambar 44 Posisi sumur dapur#1	130
Gambar 45 Posisi kayu bakar dapur#1	130
Gambar 46 Kayu bakar sebelum dipakai.....	131
Gambar 47 Posisi tabung gas#1.....	131
Gambar 48 posisi pembuangan asap#1	132
Gambar 49 Bentuk bukaan pembuangan asap#1	133
Gambar 50 posisi tungku dan kompor#1	134

Gambar 51 posisi peralatan memasak dapur#1 D3	135
Gambar 52 posisi kompor pada dapur#1 D2	135
Gambar 53 Kompor pada dapur#1 D1	136
Gambar 54 Skala dan proporsi dapur#1 terhadap rumah induk	138
Gambar 55 Posisi atap Dapur #1D2 dan D3	138
Gambar 56 jalur pencapaian ke dapur	139
Gambar 57 ruang duduk belakang	141
Gambar 58 Posisi sampel 2	142
Gambar 59 arah hadap rumah induk#2	143
Gambar 60 Posisi dapur dalam denah rumah	143
Gambar 61 Posisi dapur#2 awal sebelum renovasi	144
Gambar 62 Hubungan ruang dapur dan rumah induk#2	145
Gambar 63 Batas ruang dapur	146
Gambar 64 pintu dapur ke ruang luar	147
Gambar 65 Ventilasi dapur	147
Gambar 66 Atap dapur#2 menjadi satu dengan rumah induk	148
Gambar 67 Sketsa posisi atap dapur #2 terhadap rumah induk	148
Gambar 68 Posisi sumur#2	149
Gambar 69 Tandon air terletak diatas sumur	150
Gambar 70 Posisi kayu bakar#2	150
Gambar 71 Ruang kayu bakar awal	151
Gambar 72 Posisi bahan bakar tabung gas#2	151
Gambar 73 posisi pembuangan asap	152
Gambar 74 Bentuk bukaan pembuangan asap	152
Gambar 75 posisi tungku dan kompor	153
Gambar 76 posisi peralatan memasak #2	153
Gambar 77 Skala dan proporsi dapur terhadap rumah induk	155
Gambar 78 space awal dapur	155
Gambar 79 jalur pencapaian ke dapur	156
Gambar 80 Posisi sampel 3	158
Gambar 81 Arah hadap rumah induk	158
Gambar 82 Posisi dapur#3 dalam denah rumah	159
Gambar 83 Posisi dapur#3 awal sebelum renovasi	160
Gambar 84 Hubungan ruang dapur dan rumah induk	160
Gambar 85 Batas ruang dapur#3	162
Gambar 86 daun pintu ke dapur#3	162
Gambar 87 Daun jendela dapur	163
Gambar 88 Pintu masuk dapur D2#3	163
Gambar 89 dinding dapur D2#3	164
Gambar 90 Lantai pada dapur D1#3	164
Gambar 91 lantai dapur D2#3	165
Gambar 92 Atap dapur D1#3	166
Gambar 93 penutup atap dapur D2	166
Gambar 94 sketsa atap dapur #3 terhadap rumah induk	167
Gambar 95 Posisi sumur#3	168
Gambar 96 Tandon air terletak diatas sumur#3	169
Gambar 97 Posisi kayu bakar	170
Gambar 98 Ruang kayu bakar	170

Gambar 99 Bentuk bukaan pembuangan asap.....	171
Gambar 100 posisi tungku dan kompor.....	172
Gambar 101 posisi peralatan memasak.....	172
Gambar 102 posisi tungku pada dapur D2.....	172
Gambar 103 Skala dan proporsi dapur terhadap rumah induk#3.....	173
Gambar 104 jalur pencapaian ke dapur #3.....	175
Gambar 105 Posisi sampel 4.....	177
Gambar 106 Arah hadap rumah induk.....	178
Gambar 107 Posisi dapur dalam denah rumah#4.....	179
Gambar 108 Posisi dapur awal sebelum renovasi.....	179
Gambar 109 Hubungan ruang dapur dan rumah induk #4.....	180
Gambar 110 Batas ruang dapur #4.....	181
Gambar 111 daun pintu ke dapur.....	182
Gambar 112 Daun jendela dapur.....	182
Gambar 113 Lantai pada dapur D1.....	183
Gambar 114 Atap dapur D1#4.....	183
Gambar 115 sketsa atap dapur #4 terhadap rumah induk.....	184
Gambar 116 Posisi sumur.....	185
Gambar 117 Tandon air terletak diatas sumur.....	185
Gambar 118 Posisi kayu bakar.....	186
Gambar 119 posisi tungku dan kompor.....	187
Gambar 120 Skala dan proporsi dapur terhadap rumah induk#4.....	188
Gambar 121 Posisi dapur lama dan rumah induk lama.....	189
Gambar 122 jalur pencapaian ke dapur #4.....	190
Gambar 123 Posisi sampel 4.....	191
Gambar 124 Arah hadap rumah induk.....	192
Gambar 125 Posisi dapur dalam denah rumah#5.....	193
Gambar 126 Hubungan ruang dapur dan rumah induk#5.....	194
Gambar 127 Batas ruang dapur#5.....	195
Gambar 128 daun pintu ke dapur#5.....	196
Gambar 129 Daun pintu dapur.....	196
Gambar 130 Lantai pada dapur D1#5.....	197
Gambar 131 Lantai pada dapur D2.....	197
Gambar 132 Atap dapur D1.....	198
Gambar 133 sketsa atap dapur #5 terhadap rumah induk.....	198
Gambar 134 Posisi sumur dan tendon air.....	199
Gambar 135 Kran air di dapur D1.....	200
Gambar 136 Posisi kayu bakar.....	200
Gambar 137 posisi tungku dan kompor.....	201
Gambar 138 posisi peralatan memasak.....	202
Gambar 139 Kompor pada dapur D2.....	202
Gambar 140 Skala dan proporsi dapur terhadap rumah induk.....	203
Gambar 141 Posisi dapur dan rumah induk #5.....	204
Gambar 142 Pencapaian ke dapur #5.....	205
Gambar 143 Posisi sampel 6.....	206
Gambar 144 Arah hadap rumah induk #6.....	207
Gambar 145 Posisi dapur dalam denah rumah.....	208
Gambar 146 Hubungan ruang dapur dan rumah induk.....	209

Gambar 147 Batas ruang dapur	210
Gambar 148 dinding dapur dari seng	210
Gambar 149 Daun pintu dapur	211
Gambar 150 Lantai pada dapur D1	211
Gambar 151 Lantai pada dapur D2 #6	212
Gambar 152 Atap dapur D1 #6	212
Gambar 153 Atap dapur D2 #6	213
Gambar 154 sketsa atap dapur #6 terhadap rumah induk	213
Gambar 155 Posisi sumur dan kran air bersih	214
Gambar 156 Kran air di dapur D1 dan D2	215
Gambar 157 Posisi bahan bakar	215
Gambar 158 posisi bukaan buangan asap	216
Gambar 159 posisi tungku dan kompor	217
Gambar 160 peralatan memasak	217
Gambar 161 Skala dan proporsi dapur terhadap rumah induk	218
Gambar 162 Posisi dapur dan rumah induk	220
Gambar 163 Pencapaian ke dapur	220
Gambar 164 Peta 2 zona lokasi sampel	223
Gambar 165 Posisi sampel dalam Zona	224
Gambar 166 Bagan Elemen Primer	257

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Posisi dapur di beberapa tempat di Daerah Istimewa Yogyakarta
Lampiran 2. Analisis Data Sampel